

## la digestion des aliments dans le tube digestif

### la digestion mécanique

se déroule tout au long du tube digestif grâce à des enzymes comme l'amylase salivaire et à des sucs digestifs comme le suc gastrique

### au niveau de l'estomac

suc gastrique + protides = Polypeptides.  
en présence d'eau + l'acide chlorhydrique (HCl) + de 37 °C.  
on parle alors d'une simplification moléculaire partielle des protides

### au niveau de l'intestin grêle

le maltose est transformé en glucose, les polypeptides en acides aminés, et les lipides en « acides gras + glycérol

### la digestion chimique

a lieu dans la bouche et l'estomac. Les dents broient les aliments en petits morceaux et dans l'estomac les contractions continuent ce travail de fragmentation.

## la simplification moléculaire au niveau de l'intestin grêle

lipides fragmentés + lipase + (H<sub>2</sub>O + 37 °C) = acides gras + Glycérol

lipides (macromolécule) + Bile = lipides fragmentés

les polypeptides + peptidase (ou protéase) + (H<sub>2</sub>O + HCL + 37 °C) = acides aminés (micromolécule)

maltose + maltase + (H<sub>2</sub>O + 37 °C) = glucose (micromolécule)

amidon (macromolécule) + l'amylase pancréatique + (H<sub>2</sub>O + 37 °C) = maltose.

لانجاز التمارين التفاعلية الخاصة بهذا الدرس أنقر على الرابط التالي

<https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/10/la-digestion-3ac-exercices-corriges-la.html>

للولوج إلى شروحات و تمارين و ملخصات و فروض كافة المواد أنقر على الرابط التالي

<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/3eme-an.html>

اشترك بقناتنا على اليوتيوب لتتوصل بأفضل الشروحات

[https://www.youtube.com/channel/UCbGlgEveiDJ7izJV\\_BluG7A?sub\\_confirmation=1](https://www.youtube.com/channel/UCbGlgEveiDJ7izJV_BluG7A?sub_confirmation=1)